



辰光医疗

430300

上海辰光医疗科技股份有限公司

Shanghai Chenguang Medical Technologies Co., LTD.



年度报告摘要

— 2022 —

第一节 重要提示

1.1 本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到北京证券交易所网站仔细阅读年度报告全文。

1.2 公司董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

公司负责人王杰、主管会计工作负责人郑云及会计机构负责人张奕保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

1.3 公司全体董事出席了审议本次年度报告的董事会会议。

1.4 中汇会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告，本公司董事会、监事会对相关事项已有详细说明，请投资者注意阅读。

1.5 董事会审议通过的报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

适用 不适用

1.6 公司联系方式

| | |
|------------------|---------------------|
| 董事会秘书姓名 | 于玲 |
| 联系地址 | 上海市青浦区华青路 1269 号 |
| 电话 | 021-60161688 |
| 传真 | 021-62961172 |
| 董秘邮箱 | SHCG@shanghaicg.net |
| 公司网址 | www.shanghaicg.net |
| 办公地址 | 上海市青浦区华青路 1269 号 |
| 邮政编码 | 201707 |
| 公司邮箱 | SHCG@shanghaicg.net |
| 公司披露年度报告的证券交易所网站 | www.bse.cn |

第二节 公司基本情况

2.1 报告期公司主要业务简介

公司的主营业务是医学影像超导磁共振（简称：MRI 系统、或 MRI）的核心部件，包括：超导磁体、射频探测器、梯度线圈、射频放大器和梯度放大器等，和科研领域特种磁体的研发、生产、销售和相应产品的维修、保养及系统解决方案的服务。超导磁共振系统属于高端医疗影像设备，其核心部件国产化打破了国外厂商在该领域长期的垄断地位。

公司下属 2 家全资子公司和 1 家控股子公司。其中：全资子公司 1、上海辰时医疗器械有限公司在报告期内变更经营范围为“一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；专用设备修理；货物进出口；技术进出口。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）”全资子公司 2、上海辰昊超导科技有限公司的主营业务为：超导科技、超导磁体、常导磁体、低温设备、真空半导体设备、低温、强磁测量仪器的的研究、生产、销售、维修和技术咨询、技术开发、技术服务、技术转让，销售二类医疗器械，电线电缆、电子元器件电子设备、五金交电、塑胶制品，医疗器械专业领域内的技术转让、技术咨询，医疗器械的维修、维护和保养，从事货物及技术的进出口业务。下属 1 家控股子公司上海辰瞻医疗科技有限公司，主营业务为：医疗器械、计算机软硬件专业技术领域内的技术开发、技术服务技术咨询、技术转让，医疗器械的生产、组装、集成，销售公司自产产品、电子元件、电子器件、电子设备，从事货物及技术的进出口业务。

公司已通过多项国内外权威认证，包括：ISO13485 医疗器械质量管理体系认证、欧洲 CE 管理体系认证、美国 FDA 产品认证、国际 UL 产品认证和 ISO14001 认证。公司是重视自主研发的高新技术企业，并已获得上海市“科技小巨人企业”、上海市“专精特新”中小企业和国家级专精特新“小巨人”企业。截至 2022 年 12 月 31 日，公司拥有 76 项国内、外专利和 5 项软件著作权。

公司的收入模式以直销为主，与公司所处产业链位置相关，医用超导磁共振核心部件主要为面向下游 MRI 设备商及集成商等的直接销售；同时，部分销售采用经销模式，主要与射频探测器的产品特性及下游渠道相关。公司主要的客户类型包括超导磁共振系统商、终端医院、科研院所及高校等。报告期内，公司的销售模式、销售渠道和客户类型没有发生变化。

公司按照供方选择评价和重新评价的准则，制定合格供应商评估标准，确保采购的原材料符合质量要求。公司产品的主要原材料包括各类电子元器件，液氦、超导线等化工原料及线材，骨架、钢板等机械结构组件，冷头、压缩机等机电组件和其他包装材料等。报告期内，公司采购关键资源没有发生变化。

公司主营业务收入包括：超导磁体及磁体配件收入、射频探测器收入、配件收入和服务收入。报告期内，公司营业收入结构没有变化。

公司商业模式为通过掌握的核心技术和多项知识产权，独立自主研发，采用订单生产和定制生产的方式，向 MRI 系统生产商和终端客户销售产品和提供服务。报告期内，公司的商业模式没有发生变化。

2.2 公司主要财务数据

单位：元

| | 2022 年末 | 2021 年末 | 增减比例% | 2020 年末 |
|-----------------|----------------|----------------|--------|----------------|
| 资产总计 | 441,329,792.83 | 360,262,817.80 | 22.50% | 309,612,942.49 |
| 归属于上市公司股东的净资产 | 296,129,605.92 | 200,025,275.47 | 48.05% | 175,781,595.00 |
| 归属于上市公司股东的每股净资产 | 3.54 | 2.92 | 21.23% | 2.56 |
| 资产负债率%（母公司） | 35.98% | 44.92% | - | 46.09% |

| | | | | |
|--|----------------|----------------|--------------|----------------|
| 资产负债率%（合并） | 33.82% | 45.39% | - | 44.00% |
| 流动比率 | 2.25 | 1.35 | 66.67% | 1.28 |
| | 2022年 | 2021年 | 增减比例% | 2020年 |
| 营业收入 | 187,808,941.18 | 196,154,151.59 | -4.25% | 142,464,730.29 |
| 扣除与主营业务无关的业务收入、不具备商业实质的收入后的营业收入 | - | - | - | - |
| 归属于上市公司股东的净利润 | 23,482,349.31 | 24,243,680.47 | -3.14% | 5,005,880.56 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润 | 18,679,672.98 | 20,652,957.37 | -9.55% | 2,504,156.74 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | -22,209,781.36 | 43,219,375.93 | -151.39% | 39,760,438.07 |
| 加权平均净资产收益率%（依据归属于上市公司股东的净利润计算） | 10.78% | 12.90% | - | 2.89% |
| 加权平均净资产收益率%（归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算） | 8.58% | 10.99% | - | 1.45% |
| 基本每股收益（元/股） | 0.34 | 0.35 | -2.86% | 0.07 |

2.3 普通股股本结构

单位：股

| 股份性质 | | 期初 | | 本期变动 | 期末 | |
|----------------|---------------|----------------------|----------|-------------------|----------------------|----------|
| | | 数量 | 比例% | | 数量 | 比例% |
| 无限售条件股份 | 无限售股份总数 | 46,971,349 | 68.47% | 2,256,760 | 49,228,109 | 58.89% |
| | 其中：控股股东、实际控制人 | 5,841,497 | 8.52% | -5,841,497 | 0 | 0.00% |
| | 董事、监事、高管 | 1,312,093 | 1.91% | -1,312,093 | 0 | 0.00% |
| | 核心员工 | 0 | 0.00% | 0 | 0 | 0.00% |
| 有限售条件股份 | 有限售股份总数 | 21,625,777 | 31.53% | 12,743,240 | 34,369,017 | 41.11% |
| | 其中：控股股东、实际控制人 | 17,524,491 | 25.55% | 5,841,497 | 23,365,988 | 27.95% |
| | 董事、监事、高管 | 4,101,286 | 5.98% | -872,529 | 3,228,757 | 3.86% |
| | 核心员工 | 0 | 0.00% | 0 | 0 | 0.00% |
| 总股本 | | 68,597,126.00 | - | 15,000,000 | 83,597,126.00 | - |
| 普通股股东人数 | | 3,663 | | | | |

2.4 持股5%以上的股东或前十名股东情况

单位：股

| 序号 | 股东名称 | 股东性质 | 期初持股数 | 持股变动 | 期末持股数 | 期末持股比例% | 期末持有限售股份数量 | 期末持有无限售股份数量 | 期末持有的质押股份数量 | 期末持有的司法冻结股份数量 |
|----|------------------|---------|------------|-----------|------------|----------|------------|-------------|-------------|---------------|
| 1 | 王杰 | 境内自然人 | 23,365,988 | 0 | 23,365,988 | 27.9507% | 23,365,988 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | 上海天从企业管理中心(有限合伙) | 境内非国有法人 | 6,000,000 | 0 | 6,000,000 | 7.1773% | 0 | 6,000,000 | 0 | 0 |
| 3 | 田丽芬 | 境内自然人 | 4,905,194 | 0 | 4,905,194 | 5.8677% | 4,905,194 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | 海通证券股份有限公司 | 国有法人 | 2,333,744 | 6,401 | 2,327,343 | 2.7840% | 0 | 2,327,343 | 0 | 0 |
| 5 | 徐军 | 境内自然人 | 2,184,622 | 0 | 2,184,622 | 2.6133% | 0 | 2,184,622 | 0 | 0 |
| 6 | 上海复孵科技有限公司 | 境内非国有法人 | 2,119,078 | 0 | 2,119,078 | 2.5349% | 2,119,078 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | 朱戎 | 境内自然人 | 1,540,000 | 52,100 | 1,592,100 | 1.9045% | 0 | 1,592,100 | 0 | 0 |
| 8 | 上海行知创业投资有限公司 | 境内非国有法人 | 1,413,000 | 87,000 | 1,500,000 | 1.7943% | 0 | 1,500,000 | 0 | 0 |
| 9 | 龚本发 | 境内自然人 | 0 | 1,369,543 | 1,369,543 | 1.6383% | 0 | 1,369,543 | 0 | 0 |

| | | | | | | | | | | |
|-----------|--------------------------------|---------|------------|-----------|------------|----------|------------|------------|---|---|
| | | 人 | | | | | | | | |
| 10 | 罗雯 | 境内自然人 | 1,369,000 | 0 | 1,369,000 | 1.6376% | 0 | 1,369,000 | 0 | 0 |
| 11 | 武汉锦辉泰投资管理有限公司 - 锦辉泰新三板一号私募投资基金 | 境内非国有法人 | 1,300,000 | 1,300,000 | 0 | 0.00% | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 合计 | | | 46,530,626 | 2,815,044 | 46,732,868 | 55.9026% | 30,390,260 | 16,342,608 | 0 | 0 |

持股 5%以上的股东或前十名股东间相互关系说明：

股东田丽芬与股东上海复孵科技有限公司的实控人为夫妻关系。

2.5 特别表决权股份

适用 不适用

2.6 控股股东、实际控制人情况

公司控股股东、及实际控制人王杰先生期初持股 23,365,988 股股份，占总股本的 34.06%，系公司第一大股东、实际控制人。公司于 2022 年 12 月 7 日在北交所上市，截至 2022 年 12 月 31 日，控股股东和实际控制人持股由 34.06%稀释至 27.95%（不含超额配售选择权）。

王杰先生，1962 年出生，中国国籍，具有境外永久居留权，博士学位。1995 年毕业于复旦大学获物理学博士学位。曾在日本 Tohoku University（东北大学）和 University of Tokushima（德岛大学）任教。曾就职于 USA Instruments 公司，担任高级工程师。2004 年 8 月，王杰先生创建了上海辰光医疗科技有限公司，曾担任上海辰光医疗科技有限公司董事长、总经理。2011 年 4 月至今，担任上海辰光医疗科技股份有限公司董事长、总经理。王杰博士先后被授予“上海市优秀学科带头人”、“科技进步三等奖”、“科技创新创业人才”。王杰团队获得了国务院华侨办授予的“重点华侨华人创业团队”。王杰入选第二批国家“万人计划”领军人才。

2.7 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

2.8 存续至年度报告批准报出日的债券融资情况

适用 不适用

第三节 重要事项

3.1 报告期内经营情况的变化

| 事项 | 是或否 |
|----------------|--|
| 所处行业是否发生变化 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |
| 主营业务是否发生变化 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |
| 主要产品或服务是否发生变化 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |
| 客户类型是否发生变化 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |
| 关键资源是否发生变化 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |
| 销售渠道是否发生变化 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |
| 收入来源是否发生变化 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |
| 商业模式是否发生变化 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |
| 核心竞争力是否发生变化 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |
| 是否存在其他重大经营情况变化 | |

3.2 其他事项

| 事项 | 是或否 |
|---------------------------------|--|
| 是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |
| 是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况 | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 是否存在年度报告披露后面临退市情况 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |

3.2.1. 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

| 资产名称 | 资产类别 | 权利受限类型 | 账面价值 | 占总资产的比例% | 发生原因 |
|-------|------|--------|---------------|----------|------|
| 房屋 | 固定资产 | 抵押 | 87,477,441.52 | 19.82% | 借款抵押 |
| 土地使用权 | 无形资产 | 抵押 | 7,269,004.18 | 1.65% | 借款抵押 |
| 总计 | - | - | 94,746,445.70 | 21.47% | - |